

# **BANNING**<sup>®</sup>

**Keilrammen Key Drivers**

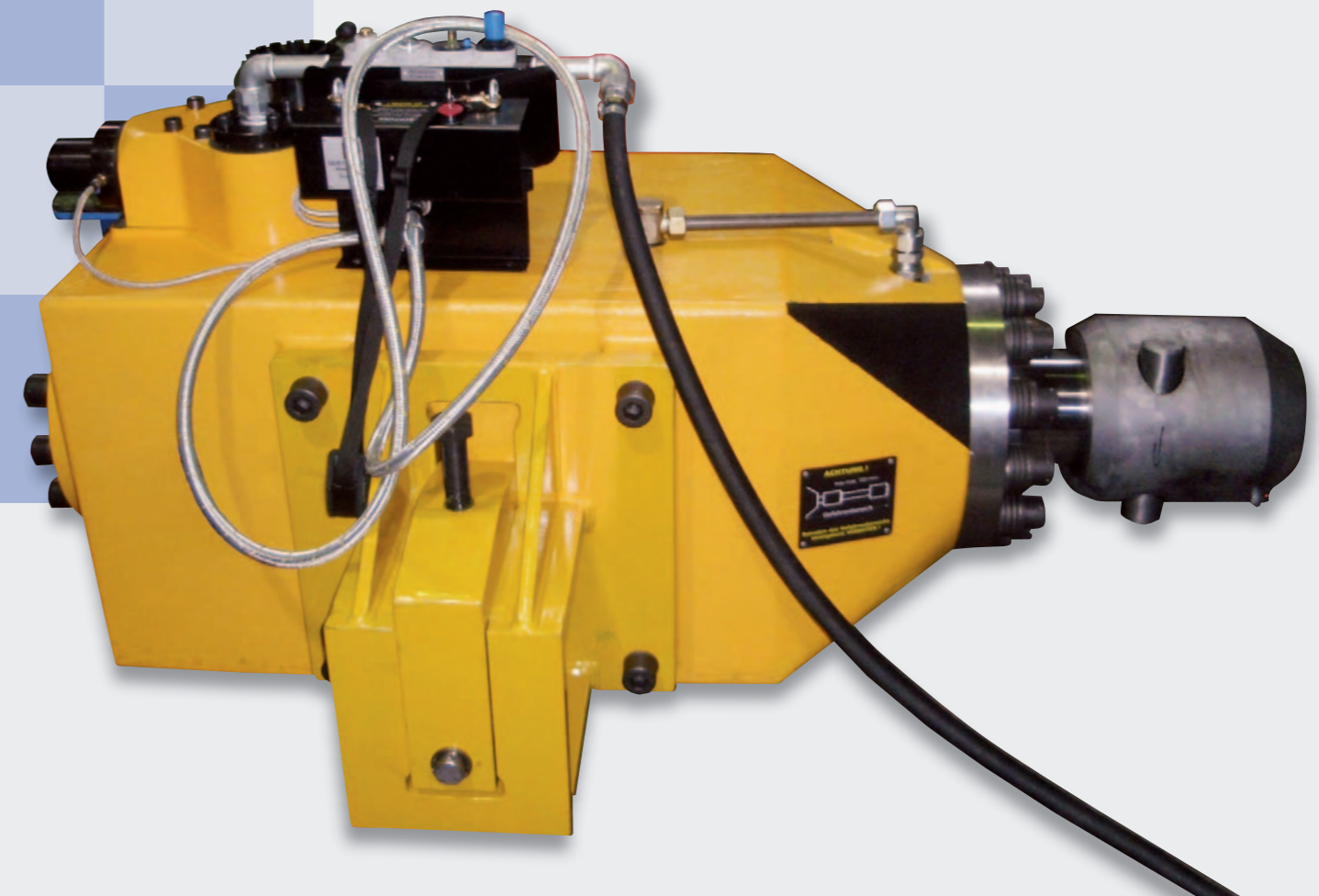
**BANNING GmbH**  
Angensteinerstrasse 6  
CH-4153 Reinach BL  
Switzerland

Fon +41 61 716 20 00  
Fax +41 61 716 20 10

info@presstrade.com  
www.presstrade.com

# **BANNING**<sup>®</sup>

**Keilrammen Key Drivers**



**BANNING GmbH**  
Angensteinerstrasse 6  
4153 Reinach BL  
Switzerland

# BANNING®

## BANNING

**Innovation, Effizienz, Nachhaltigkeit** – auf diese Attribute können Sie bei der Nutzung einer BANNING Keilramme vertrauen.

Die pneumatisch angetriebene BANNING Keilramme besticht durch ihre einfache Handhabung und Zuverlässigkeit.

Die Besonderheit bei der Produktion der Maschine liegt darin, dass sie nach europäischen Standards hergestellt wird. Dadurch garantieren wir Qualität Made in Switzerland zu günstigen Marktpreisen.

### Die BANNING Keilrammen

#### Funktion

An den Gabeln eines Gabelstaplers montiert, treibt die Keilramme durch eine schnelle Bewegung mit dem Schlagkopf die Keile aus. Angetrieben wird die Keilramme dabei pneumatisch, außerdem kann die jeweils benötigte Schlagenergie im Vorfeld reguliert werden.

#### Druckluftversorgung der Keilramme

Bei der Druckluftversorgung muss gewährleistet sein, dass saubere Luft mit einem möglichst konstanten Druck von 5-6 bar bereitgestellt wird.

## BANNING

**Innovation, Efficiency, Sustainability** – these are attributes that you can rely on while using a BANNING key driver.

The pneumatically driven BANNING key driver captivates through its easy handling and reliability.

The characteristic of the machinery production lies in the fact that it is based on European standards. Thus we are able to guarantee Made in Switzerland quality at the best prices available on the market.

### The BANNING Key Driver

#### Working Principle

Fixed to the forks of a forklift, the key driver drives out the wedges with a quick movement of the head.

The key driver is pneumatically driven, furthermore the required blow energy can be regulated in advance.

#### Compressed air supply

To ensure a perfect functioning, clean air with a primarily constant pressure of 5 to 6 bar must be provided.

## Allgemeine technische Daten

## General technical specifications

| Kenngößen<br>Parameters   | KERA 100  | KERA 200  | KERA 400  | KERA 800  |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Schlagenergie bei max. Hub und Betriebsdruck von 6 bar</b><br>Blow energy at max. stroke and working pressure of 6 bar | 1 kNm     | 2 kNm     | 4 kNm     | 8 kNm     |
| <b>Kolbenhub max.</b><br>Piston stroke max.   | 400 mm    | 500 mm    | 600 mm    | 700 mm    |
| <b>Steuerleitung zwischen Zuehand und Keilramme</b><br>Control cable between two-hand and ram                             | 2000 mm   | 2000 mm   | 2500 mm   | 3000 mm   |
| <b>Gewicht mit Kranaufhängung</b><br>Weight with crane suspension   | 860 kg    | 1560 kg   | 2860 kg   | 5500 kg   |
| <b>Druckluftanschluss</b><br>Compressed air supply  | ¾"        | ¾"        | ¾"        | 1"        |
| <b>Betriebsdruck</b><br>Working pressure  | 6 - 8 bar | 6 - 8 bar | 6 - 8 bar | 6 - 8 bar |

## Einsatzbereich

Die Keilramme wurde für das Ein- und Austreiben von Befestigungskeilen an Schmiedehämmern und Schmiedepressen entwickelt.

**Bei Steigungen von 1:100 kann man von folgenden maximalen Keilabmessungen ausgehen:**

| Typ/Type        | Max. Keilabmessungen/Max. wedge dimensions   |
|-----------------|--|
| <b>KERA 100</b> | 60 x 80 x 500 mm                             |
| <b>KERA 200</b> | 80 x 120 x 1000 mm                           |
| <b>KERA 400</b> | 100 x 200 x 2000 mm                          |
| <b>KERA 800</b> | Alle vorkommenden Größen/All occurring sizes |

## Range of application

The ram was developed for the purpose of driving out wedges at forging hammers and forging presses.

**For gradients of 1:100 you can assume the following maximum wedge dimensions:**

| Typ/Type        | A   | B    | C    | D   | E   | F    | G   | H   | I   | J    | Kg   |
|-----------------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|
| <b>KERA 100</b> | 400 | 1120 | 650  | 470 | 180 | 730  | 360 | 435 | 175 | G3/4 | 860  |
| <b>KERA 200</b> | 500 | 1360 | 830  | 530 | 240 | 850  | 480 | 555 | 175 | G3/4 | 1560 |
| <b>KERA 400</b> | 600 | 1550 | 950  | 600 | 315 | 1000 | 630 | 735 | 250 | G3/4 | 2860 |
| <b>KERA 800</b> | 700 | 2100 | 1340 | 760 | 350 | 1070 | 700 | 845 | 280 | G1   | 5500 |

